

DOORBRAKEN IN ENERGIE- EFFICIËNTIE IN DE PAPIERINDUSTRIE

Bert Bodewes, Eska BV



Papierproductie in NL sinds 1598, windenergie en waterkracht, **volledig duurzaam**

Papierproductie NL anno nu
2,7 miljoen ton, 22,4 PJ – **83% fossiel**





Bosbouw

Het grootste en
meest circulaire
biobased materiaal

**P&K is goed voor 350 miljoen ton
wereldwijd.**

En dit blijft groeien...

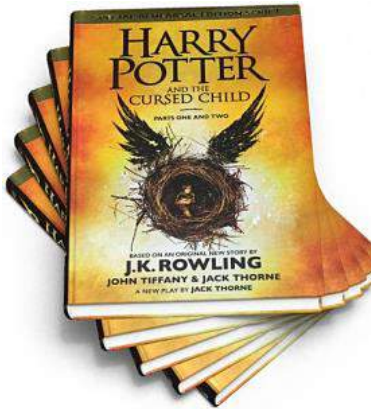
Tuinbouw



Landbouw

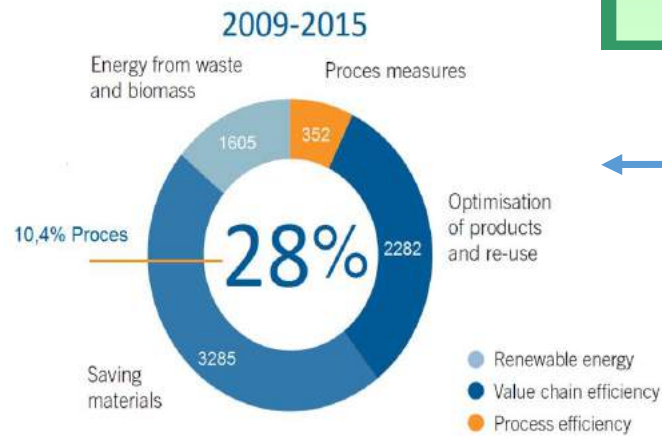
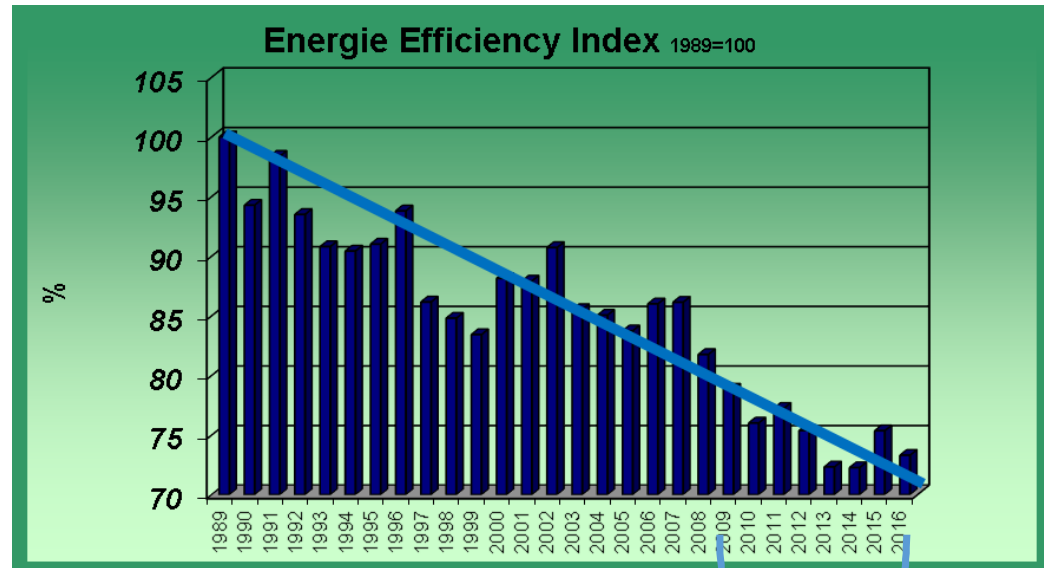


> VOOR EEN SCALA AAN NIEUWE EN BLIJVENDE TOEPASSINGEN...



> AL VEEL BEREIKT

Early action en Convenanten in NL:
 ~30% CO₂-reductie in de processen al bereikt



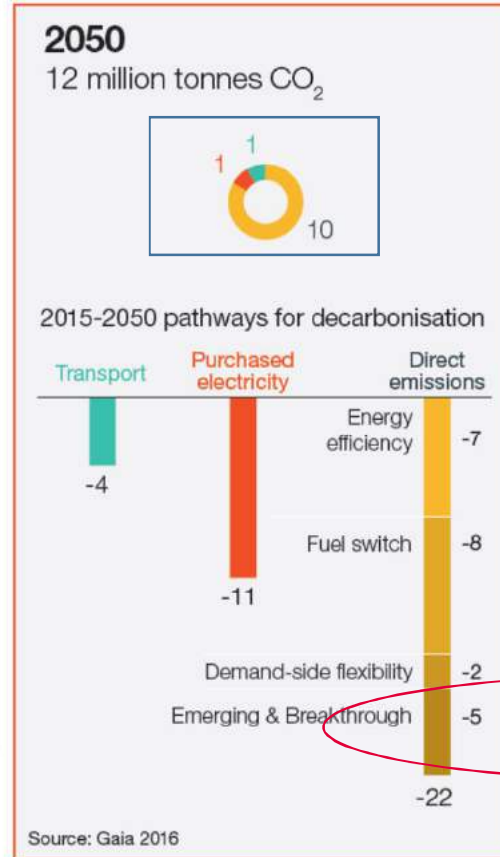
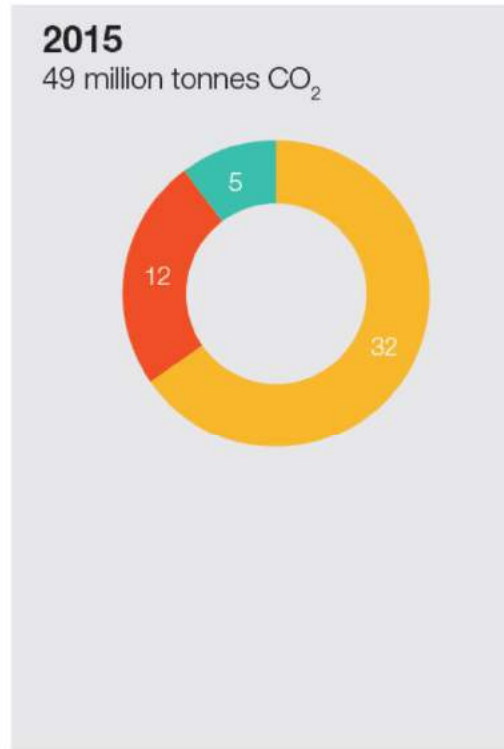
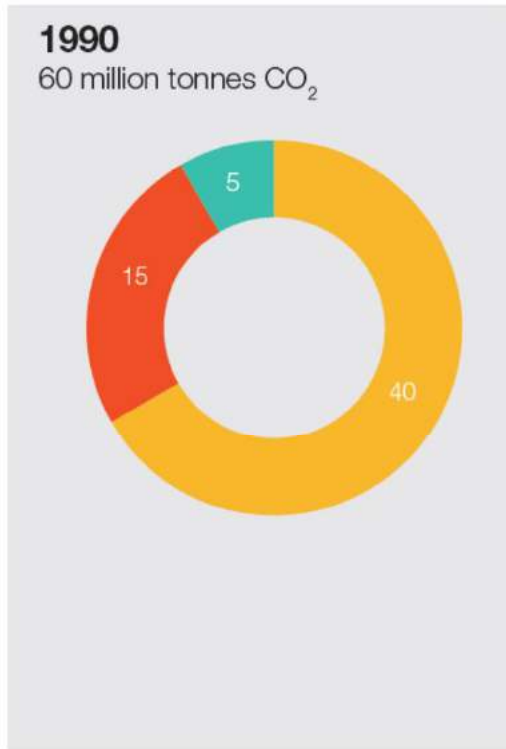
Verdieping en versterking door ketenaanpak





> WAT IS NOG MEER HAALBAAR?

CEPI: **80%** CO₂ emission reduction and decarbonisation pathways 2050



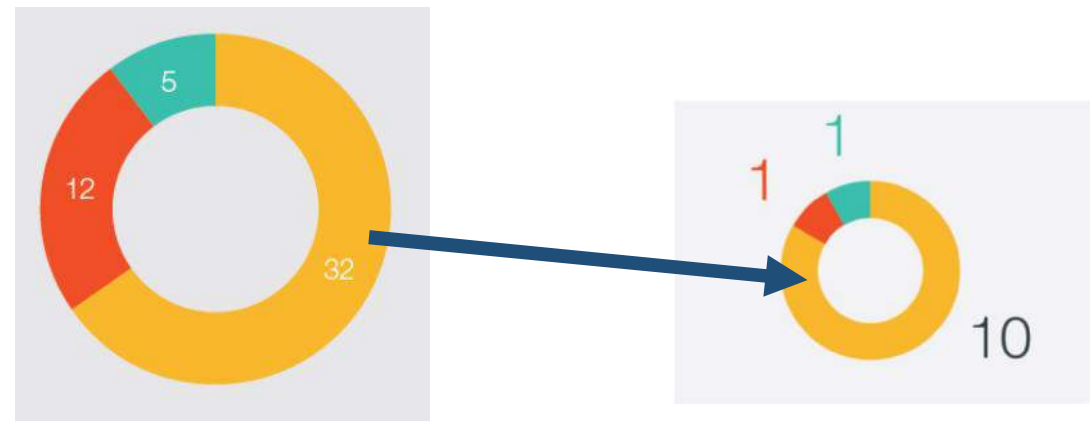
- Mogelijkheden Nederland
- Proces efficiency ?
- Fuel switch ?
- CO2 Neutrale elektriciteit?
- Doorbraak: - 20 (=30%)**

> DOORBRAKEN IN ENERGIE-EFFICIËNTIE

Onze uitdaging:

40% CO₂-emissiereductie in 2030

80%/95% CO₂ emissiereductie in 2050



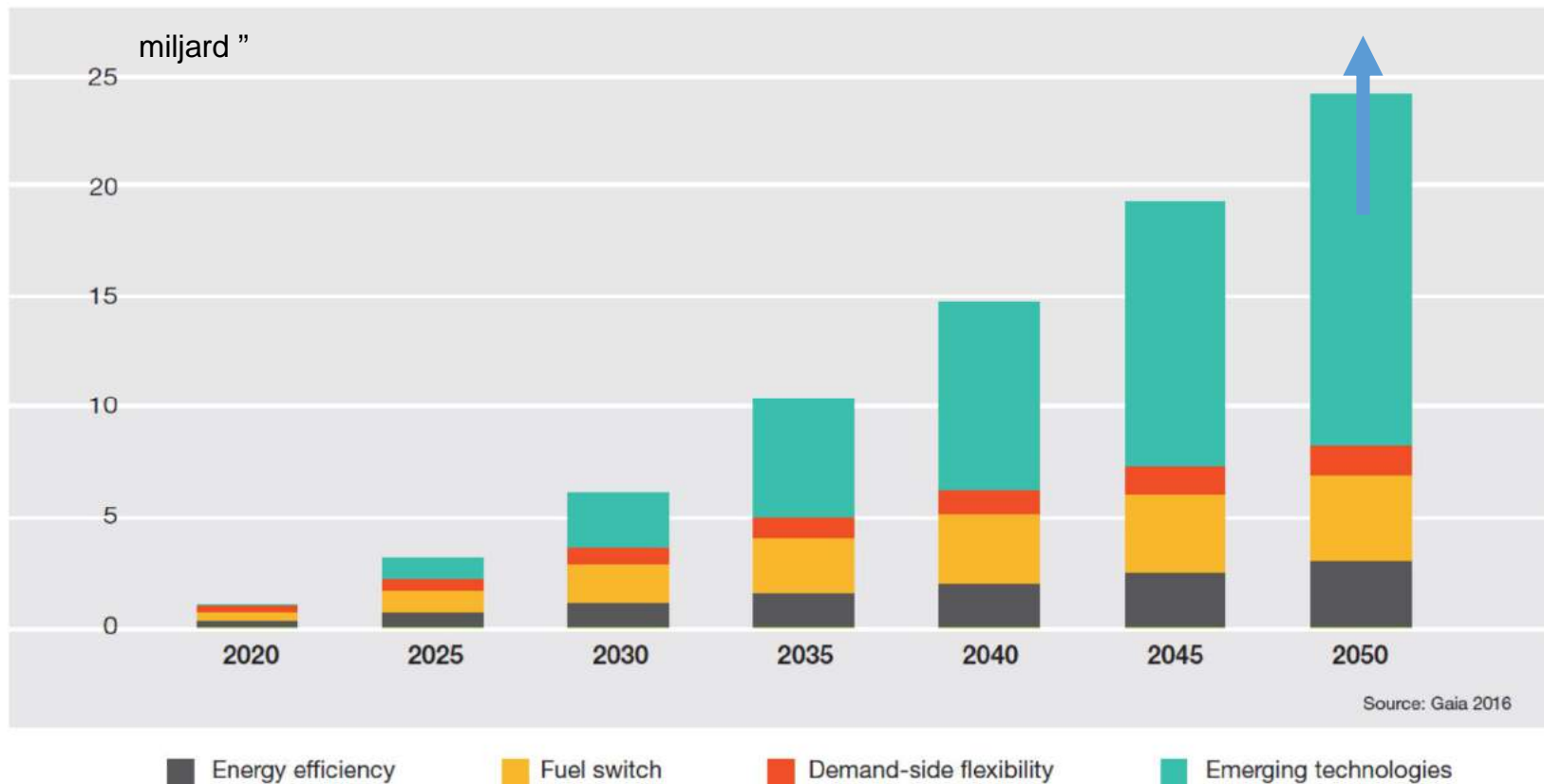
**Door grote stappen in energie-efficiëntie
met totaal andere processen**

CSF4: Droogenergie is goed voor ca 70% van onze CO₂-emissie.

Werk daar aan!

> INVESTEREN IN DOORBRAKEN!

CEPI: Cumulative investments for decarbonisation pathways



> WAAR ZOULDEN WE OP MOETEN INZETTEN?

- “ P&K: baseert al volledig op duurzame grondstof
- “ P&K: verbetert al lang in de processen en ketens
- “ P&K: nuttige en mooie producten
- “ P&K: schat aan ervaring, maatschappelijk betrokken partij
- “ P&K: sterke samenwerking in de branche
- “ P&K: wil de aanjager zijn voor echte doorbraken
- “ NL: koploper blijven, hét voorbeeld voor anderen...



join us:

Overige industrie, machinebouwers, kennisdragers, visionairs, beleidsmakers
wetgevers, financiers, burgers... **U**



Koninklijke
Vereniging van
Nederlandse
Papier- en
karton-
fabrieken

Doet u mee?



www.vnp.nl



Halten de huidige technische ontwikkelingen bij aan onze doelstellingen?



Met de huidige ontwikkelingen halen we de doelen prima.

De technische ontwikkelingen in de sector zitten ons in de weg.

We hebben compleet nieuwe concepten nodig om de doelstellingen te halen.

Start the presentation to activate live content

If you see this message in presentation mode, install the add-in or get help at PollEv.com/app

